

囊群盖暗红棕色，厚膜质，边缘有细齿，脱落。

特产于云南中部（大姚县华山）。生山坡栎林下，海拔 2650 米。

78. 滇南复叶耳蕨（植物研究） 图版 12: 1—3

Arachniodes austro-yunnanensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 3. pl. 1. f. 3. 1986.

植株高达 75 厘米。叶柄长达 35 厘米，粗 6—8 毫米，深禾秆色，基部密被红棕色、披针形，顶部毛茸状鳞片，下部密被同样鳞片，上部疏被同样鳞片，叶长圆状卵形，长达 42 厘米，宽约 30 厘米，顶部略狭缩呈长三角状披针形，渐尖头，四回羽状；羽状羽片 7—8 对，基部一对对生或近对生，向上的互生，有柄，斜展，密接，基部一对最大，三角形，长达 23 厘米，基部宽约 17 厘米，渐尖头，三回羽状；一回小羽片约 15 对，互生，有柄，基部下侧一片特别大，披针形，长 14 厘米，宽 3.2 厘米，渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 18 对，互生，中部以下的有短柄，基部上侧一（二）片较大，阔披针形，长达 2.6 厘米，羽状；末回小羽片（或裂片）4—5 对，卵状长圆形，基部上侧一片略较大，长约 1 厘米，宽约 4 毫米，顶端具有芒刺的尖锯齿；第二、三对羽片与基部的几等长，阔披针形，二回羽状，基部上侧一片一回小羽片较大；第四、五对羽片渐缩小，披针形，羽状；第六（七）对羽片明显缩短，阔披针形，长 7 厘米，羽状，基部上侧一片小羽片略较大，羽裂，向上的各对羽片逐渐缩小。叶干后纸质，淡绿色，光滑，叶轴和各对羽轴下面偶有 1、2 棕色的披针形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片或裂片 2—4 对，位于中脉与叶边中间；囊群盖红棕色，膜质，脱落。

特产于云南南部（西双版纳）。生山地林下，海拔 1000 米。

79. 鸡足山复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes jizushanensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 41. 1986. sphalm. ut. “jizushanensis”

植株高达 1 米。叶柄长 58 厘米，粗 3 毫米，禾秆色，被深棕色、卵状披针形鳞片，叶片阔卵形，长 58 厘米，下部宽 35 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，基部圆形，四回羽状；羽片 10 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对较大，卵状披针形，长 27 厘米，基部宽 15 厘米，渐尖头，基部不对称，圆楔形，三回羽状；一回小羽片 13 对，互生，有柄，基部下侧一片较大，三角状披针形，长 11 厘米，基部宽 5 厘米，渐尖头，基部不对称，近截形，二回羽状；二回小羽片 8 对，互生，有短柄，上下两侧几等大，基部上侧一片略较大，卵状三角形，长 3 厘米，下部宽 1.8 厘米，钝尖头，基部不对称，斜楔形，羽状；末回小羽片 3 对，基部一对分离，卵圆形，钝头，具有短芒刺的尖锯齿；基部上侧一回小羽片与下侧的同形，较小；第二对羽片与基部的同形，略较狭，长 25 厘米，基部宽 10 厘米，长渐尖头，基部不对称，近圆形，三回羽状，上下两侧的一回小羽片同形同大，向上弯弓。叶干后草质，淡绿色，光滑；叶轴和各回羽轴

下面略被淡棕色、线形小鳞片。孢子囊群小，每末回小羽片或裂片 1—3 对。位中脉与叶边中间；囊群盖薄膜质，边缘略啮蚀状，宿存。

特产于云南西部（宾川鸡足山）。生山林下，海拔 2500 米。

80. 仁昌复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes chingii Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 6 (4): 4. 1986.

植株高达 72 厘米。叶柄长 30 厘米，粗约 3 毫米，下部密被深棕色、线状钻形鳞片，上部近光滑。叶片卵状三角形，长达 42 厘米，宽约 34 厘米，顶部略狭缩呈长三角形，渐尖头，四回羽状；羽状羽片 9 对，互生，有柄，斜展，密接，基部一对最大，长三角形，长达 20 厘米，基部宽约 13 厘米，长渐尖头，三回羽状；一回小羽片约 16 对，互生，有柄，基部一对比第二对略较长，阔披针形，长 9 厘米，渐尖头，二回羽状；二回小羽片约 10 对，互生，下部的有短柄，上下两侧的同形同大，基部一对长卵形，长 2.1 厘米，下部宽 1.5 厘米，钝头，羽状；末回小羽片 3—4 对，椭圆形，基部下侧一片略较大，长 1 厘米，宽约 4 毫米，圆头，边缘具有短芒刺状微锯齿；第二、三对羽片长圆披针形，长 21 厘米，二回羽状，上下两侧的小羽片近等长；第四至第七对羽片披针形，二回至一回羽状，基部下侧一片小羽片略较大，羽状或羽裂；第八对羽片明显缩小，披针形，长 4 厘米，叶干后纸质，淡绿色，光滑，叶轴和羽轴光滑。孢子囊群每末回小羽片 2—3 对，位中脉和叶边中间；囊群盖深棕色，厚膜质，全缘，脱落。

产于云南西北部（漾濞马鹿塘）。

生山林下，海拔 2500 米，常见。

81. 片马复叶耳蕨（植物研究）

Arachniodes pianmaensis Ching in Bull. Bot. Res. 6 (3): 65. 1986.

植株高达 1.2 米。叶柄长 55 厘米，粗约 6 毫米，禾秆色，下半部密被深棕色、卵状披针形鳞片，上半部疏被同样鳞片。叶片长椭圆形，长 52 厘米，宽 26 厘米，顶部略狭缩，渐尖头，基部楔形，四回羽状；羽片 13 对，有柄，以锐角斜向上，彼此瓦复，基部一对比第二对略大，椭圆形，长 32 厘米，宽 10 厘米，渐尖头，基部楔形，三回羽状；一回小羽片 13 对，中部以下的以锐角斜上，彼此瓦复，基部第一对与第二对同形，阔披针形，长 10—12 厘米，宽约 4 厘米，渐尖头，基部楔形，二回羽状；二回小羽片 13 对，有短柄，菱状斜方形，基部一对较大，长 2.5 厘米，宽约 2 厘米，尖头，基部斜楔形，羽状；末回小羽片 4 对，无柄，上侧的较下侧为长，基部下侧一片较大，斜菱形，长 1.3 厘米，急尖头，基部楔形，浅裂，裂片圆头，具有短芒刺的微齿，向上的逐渐缩小；第二对羽片与基部的同形，略较小，长 20 厘米，宽约 7 厘米，基部一回小羽片阔披针形，长达 7 厘米，渐尖头，基部斜楔形，叶干后纸质，绿色，光滑，叶轴和羽轴下面偶有 1、2 棕色、披针形小鳞片。孢子囊群每末回小羽片 3—4 对，接近，位中脉与叶边中间；囊群盖深棕色，厚膜质，最后脱落。